

## Plattformwägezelle AG-C6 mit einer Nennlast von 18 ... 100 kg



### Leistungsmerkmale

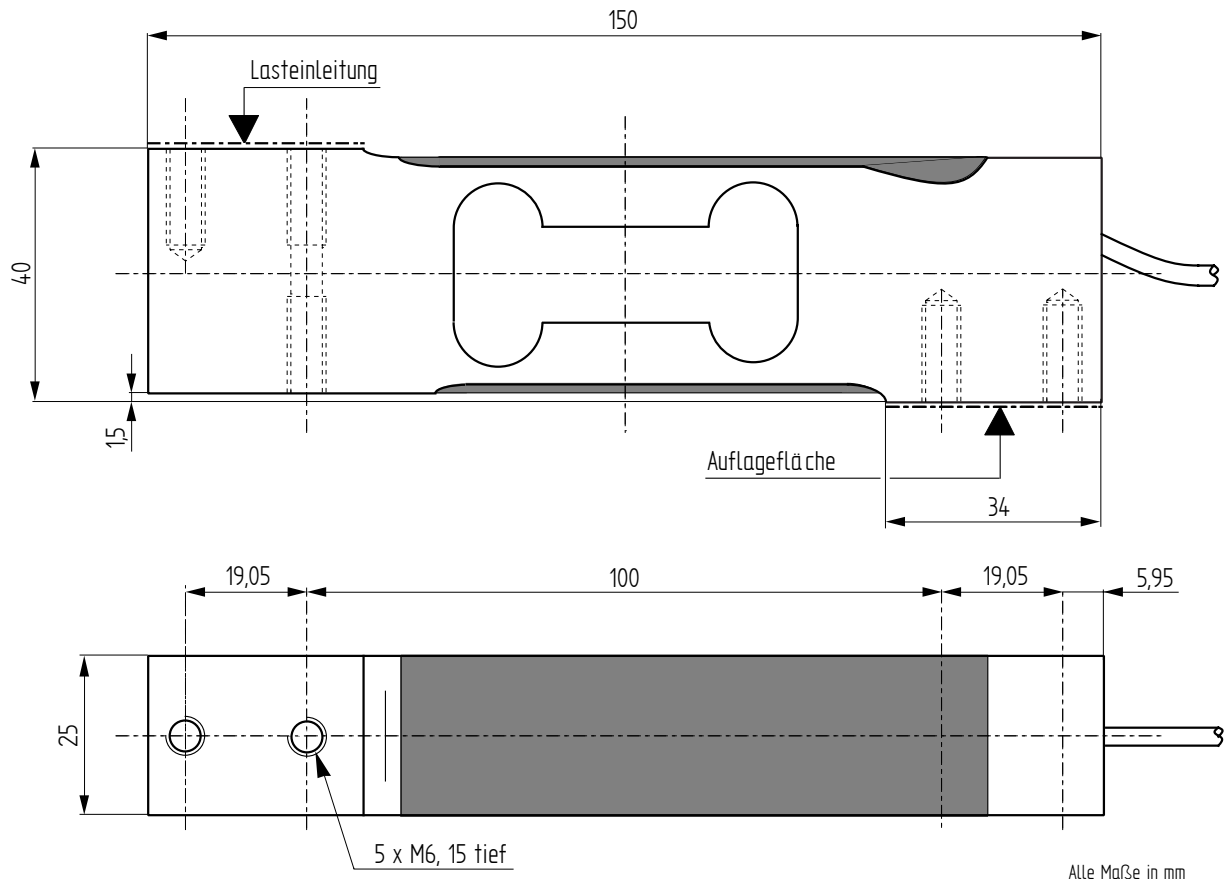
- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Schutzart IP65
- Zulassung bis 6000d OIML R60
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 400 x 400 mm
- Ideal für Plattformwaagen oder Abfüll-/ Dosieranlagen
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

### Anwendungen

- Lebensmittelindustrie
- Montanindustrie
- Chemie-/Pharmaindustrie
- Abfallmanagement/Recycling
- Verpackungstechnik



## Mechanische Abmessungen in mm



Alle Maße in mm

Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
117714	C6 18e	18
117716	C6 18e	36
117717	C6 10e	50
117718	C6 15e	75
117719	C6 10e	100

## Anschlussbelegung

### Elektrischer Anschluss

Funktion	Adernfarbe	
Speisung (+)	Braun	●
Signal (+)	Gelb	●
Signal (-)	Weiß	○
Speisung (-)	Grün	●
Fühler (+)	Grau	●
Fühler (-)	Rosa	●

## Technische Daten

Typ	AG C6		
Ausführung		C6 18e	C6 10e/15e
Nennlast <b>E</b>	kg	18; 36	50; 75; 100
Eichfähige Höchstlast <b>E<sub>max</sub></b>	kg	18; 36	50; 75; 100
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C6	C6
Max. Anzahl der Teilungswerte <b>n<sub>max</sub></b>	d OIML	6000	6000
Mindestteilungswert <b>v<sub>min</sub></b>	g	1; 2	5; 5; 10
Kriechteilungsfaktor $Z = E_{max}/2 \times DR$		6000	6000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,008	±0,008
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,008	±0,0014/ ±0,0009
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0007	±0,0007
Belastungskriechen <b>d<sub>cr, F</sub></b> über 30 min.	% E	±0,012	±0,012
Nullsignal	% E		±10
Nennkennwert <b>C<sub>nom</sub></b>	mV/V		2 ±10 %
Nennbereich der Speisespannung <b>B<sub>U, nom</sub></b>	V		1 ... 15
Eingangswiderstand <b>R<sub>e</sub></b>	Ω		410 ±15
Ausgangswiderstand <b>R<sub>a</sub></b>	Ω		350 ±5
Isolationswiderstand <b>R<sub>is</sub></b>	MΩ/50V		1000
Elektrischer Anschluss		Messkabel, PVC, 1 m	Messkabel, PVC, 3 m
Nenntemperaturbereich <b>B<sub>T, nom</sub></b>	°C		-10 ... 40
Gebrauchstemperaturbereich <b>B<sub>T, G</sub></b>	°C		-20 ... 60
Grenzlast <b>E<sub>lim</sub></b>	% E <sub>max</sub>		150
Bruchlast <b>E<sub>B</sub></b>	% E <sub>max</sub>		200
Anzugsdrehmoment	Nm		15
Maximale Plattformgröße	mm		400 x 400
Schutzart			IP65
Werkstoff			Aluminium
Gewicht	kg		0,45

## Optionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
111735	Schutzbeschichtung
107798	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Gas 0/1/2, Staub 20/21/22)
115049	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 1 D, Ex ta IIIC T125 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Staub 20/21/22)
115048	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 3 G, Ex nA IIC T6 Gc, -20 °C < Ta < +60 °C (Zone Gas 2)

## Zubehör

### Elektrischer Anschluss

Artikel-Nr.	Bezeichnung
10323	Kabelstecker KS6 (6-polig Serie 581) inkl. Sensoranbau
10320	Kabelstecker KSSH15 (15-polig) inkl. Sensoranbau
43418	Eingangsstecker ZA9612FS (ALMEMO) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung
49205	Eingangsstecker ZKD712FS (ALMEMO 202) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung

### Waagenelektronik

ALCJB-A	CPJ/CPJ2S	IPE50 Panel
 The image shows the ALCJB-A terminal block, which is a white plastic component with two rows of screw terminals and a central green PCB with electronic components.	 The image shows the CPJ/CPJ2S terminal block, a green plastic component with a vertical slot and a small label on the front.	 The image shows the IPE50 Panel, a black and blue electronic device with a red LED display showing '30.000' and several control buttons.

Weiteres geeignetes Zubehör finden Sie auf unserer Homepage unter:  
<https://www.lorenz-messtechnik.de/deutsch/produkte/waagenelektronik.php>